PRÁCTICA DIRIGIDA DE GEOMETRÍA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

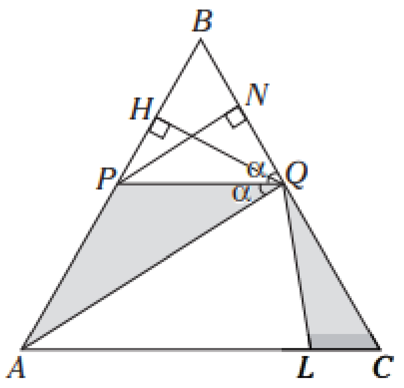
Geometría

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Geometría
Puntúa como: 1.00

Tema: Congruencia de triángulos

En el gráfico, las regiones sombreadas son congruentes. Si $\overline{PQ}//\overline{AC}$, $QL=2(NP)$ y $HQ=a$. Calcule QC.



- (x) $2a$
- ( ) $a\sqrt{2}$
- ( ) $a\sqrt{3}$
- ( ) $3a$
- ( ) $2a\sqrt{2}$

Quitar selección

Pregunta 2 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un triángulo ABC los lados AB, BC y AC miden 13 u, 15 u y 14 u respectivamente. Por el vértice B se trazan las perpendiculares BP y BQ hacia las bisectrices de los ángulos BCA y BAC respectivamente. Entonces la medida (en u) del segmento PQ es

- ( ) 6,0
- ( ) 6,5
- (x) 7,0
- ( ) 7,5
- ( ) 8,0

Quitar selección

Pregunta 3 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un triángulo rectángulo ABC recto en B, se traza la altura BH y la mediana CM tal que si $BH=16$ y $m\sphericalangle BMC=m\sphericalangle ACB$. Calcule MC.

- ( ) 24
- ( ) 28
- ( ) 32
- ( ) 16
- ( ) 48

Quitar selección

0h 15m 32s

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Geometría

Pregunta 4 - Geometría

Puntúa como: 1.00

En un triángulo rectángulo ABC recto en B en la región exterior relativo al lado AC se ubica el punto P, tal que $AC=2(PB)$ y $m\sphericalangle BPC=40°$ y $m\sphericalangle PBC=30°$. Calcule $m\sphericalangle BAC$.

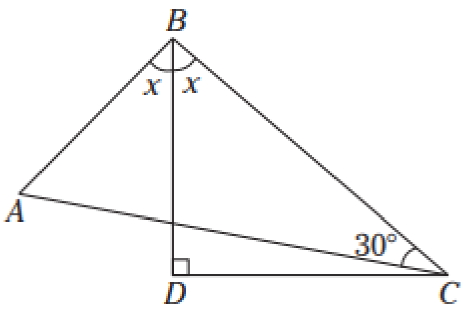
- 35°
- 20°
- 15°
- 25°
- 35°

Quitar selección

Pregunta 5 - Geometría

Puntúa como: 1.00

Si $AC=2(BD)$, calcule x.



- 30°
- 35°
- 40°
- 45°
- 50°

Quitar selección

Pregunta 6 - Geometría

Puntúa como: 1.00

En un triángulo ABC, se traza la ceviana interior BF tal que $AB=FC$. Si $m\sphericalangle BCA=\theta$, $m\sphericalangle BAC=48°-2\theta$ y $m\sphericalangle BFC=66°+\theta$, entonces θ es:

- 12°
- 14°
- 16°
- 18°
- 20°

Quitar selección

Pregunta 7 - Geometría

Puntúa como: 1.00

Se ubica un punto Q en la región interior de un triángulo equilátero ABC, si $AQ=3$ y $BQ=5$. Calcule el número de valores enteros de QC.

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

0h 15m 32s

Quitar selección

Pregunta 8 - Geometría

Puntúa como: 1.00

En el interior de un triángulo ubicamos el punto P, tal que $m\measuredangle PCA = m\measuredangle PCB = 40°$ y $m\measuredangle ABC = 60°$, si $AP = BC$. Calcule $m\measuredangle PAC$.

- 30°
- 40°
- 60°
- 53°
- 20°

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Geometría

0h 15m 32s